



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX DB 45246-FT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Namen uporabe

| | |
|--------|---|
| ----- | |
| | REACHSET 1000 |
| SU3 | Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah |
| ERC4 | Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih |
| ERC5 | Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |
| PROC7 | Industrijsko brizganje |
| ----- | |
| | REACHSET 1001 |
| SU3 | Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah |
| ERC4 | Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih |
| ERC5 | Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |
| PROC13 | Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem |
| ----- | |
| | REACHSET 2001 |
| SU22 | Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt) |
| ERC8a | Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih |
| ERC8c | Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |
| PROC11 | Neindustrijsko brizganje |
| ----- | |
| | REACHSET 2003 |
| SU22 | Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt) |
| ERC8a | Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih |
| ERC8c | Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |
| PROC10 | Nanašanje z valjčkom ali čopičem |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Telefonska št. +49 (0) 2381 963-00
Št. telefaksa +49 (0) 2381 963-849
Elektronski naslov ps@hesse-lignal.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Germany: +49 (0) 2381 788-612



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Slovenia: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Za razlago kratic glej oddelek 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ideogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Nevarna sestavina, ki je navedena na etiketi (Uredba (ES) 1272/2008)

vsebuje n-butil acetat; Ogljikovodiki, C9, aromatik; 2-metoksi-1-metiletil acetat; izobutil acetat

Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje nobenih PBT snovi. Izdelek vsebuje no snovi vPvB. Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh. Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Nevarne sestavine

n-butil acetat

| | | | |
|---|------------------|--------|---------------|
| CAS št. | 123-86-4 | | |
| EINECS št. | 204-658-1 | | |
| Številka registracije | 01-2119485493-29 | | |
| Koncentracija | >= 50 | | % |
| Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008) | | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 | |
| | STOT SE 3 | H336 | Živčni sistem |
| | | EUH066 | |

2-metoksi-1-metiletil acetat

| | | | |
|---|------------------|------|---|
| CAS št. | 108-65-6 | | |
| EINECS št. | 203-603-9 | | |
| Številka registracije | 01-2119475791-29 | | |
| Koncentracija | >= 1 | < 10 | % |
| Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008) | | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 | |
| | STOT SE 3 | H336 | |

izobutil acetat

| | | | |
|---|------------------|--------|---------------|
| CAS št. | 110-19-0 | | |
| EINECS št. | 203-745-1 | | |
| Številka registracije | 01-2119488971-22 | | |
| Koncentracija | >= 1 | < 10 | % |
| Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008) | | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 | |
| | STOT SE 3 | H336 | Živčni sistem |
| | | EUH066 | |

ksilen

| | | | |
|---|------------------|------|--|
| CAS št. | 1330-20-7 | | |
| EINECS št. | 215-535-7 | | |
| Številka registracije | 01-2119488216-32 | | |
| Koncentracija | >= 1 | < 10 | % |
| Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008) | | | |
| | Flam. Liq. 3 | H226 | |
| | Acute Tox. 4 | H332 | Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju |
| | Acute Tox. 4 | H312 | Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | |
| | Asp. Tox. 1 | H304 | |
| | STOT SE 3 | H335 | Dihala; Način izpostavljanja: skozi dihala |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | |

| | | | |
|-----|--|-------|-------|
| ATE | Izpostavljenost kože | 2.000 | mg/kg |
| ATE | Izpostavljenost vdihavanju, Prah/Meglice | 5 | mg/l |

Ogljikovodiki, C9, aromati



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | | | |
|---|-------------------|--------|---|---------------|
| CAS št. | 128601-23-0 | | | |
| EINECS št. | 918-668-5 | | | |
| Številka registracije | 01-2119455851-35 | | | |
| Koncentracija | ≥ 1 | < 3 | % | |
| Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008) | Flam. Liq. 3 | H226 | | |
| | Asp. Tox. 1 | H304 | | |
| | Aquatic Chronic 2 | H411 | | |
| | STOT SE 3 | H335 | | Dihala |
| | STOT SE 3 | H336 | | Živčni sistem |
| | | EUH066 | | |

Opomba

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

V primeru nezvesti, poškodovano osebo stabilizirajte v stranski legi in poiščite zdravniško pomoč. Če se pojavijo simptomi ali dvomi, poiščite zdravniško pomoč. Reševalec: Pazite na lastno varnost! Poškodovano osebo odnesite na varno in zavarujte.

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Spravite na varno na toplem in pokrijte. Če se pojavijo simptomi ali dvomi, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj sperite ter umijte z vodo in milom. Ne uporabljajte topil ali razredčil! Pri trajajočem draženju kože poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, za najmanj 10 minut držite veke odprte in izpirajte z obilico čiste pitne vode ter takoj poiščite zdravniško pomoč. Odpeljite do zdravnika zaradi oskrbe.

Pri zaužitju

Ne sprožajte ter ne povzročajte bruhanja. Odpeljite do zdravnika zaradi oskrbe.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Možni simptomi: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, slabost mišic, medlost v hujših primerih pa tudi nezavest. Visoke koncentracije hlapov/par utegnejo dražiti oči in dihalni sistem ter povzročati narkotične učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika / Oskrba

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva: pena (odporna na alkohol), ogljikov dioksid, prašek, vodna meglica (voda)

Neprimerna sredstva za gašenje požara



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Datum izdaje 03.12.25

Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru nastaja gost črn dim. V primeru požara lahko nastajajo nevarni produkti razkroja. Izpostavljanje produktom razkroja lahko škoduje zdravju. Pare lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

V primeru požara je možen nastanek nevarnih plinov. Uporabljajte aparat za zaščito dihanja, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Ostali podatki

Zaprte posode v bližini vira vžiga hladite z vodo. Preprečite uhajanje požarne vode v kanalizacijo ali vodne tokove. Standarden postopek za kemijske požare.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Poskrbite za zadostno prezračevanje. Ne vdihujte hlapov. Ne vdihavati plina. Ne vdihavati meglice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje. Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo. Če se sproščajo plini ali ob nezgodnem izpustu v vodne tokove, zemljo ali kanalizacijo, nemudoma obvesti pristojne upravne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit negorljiv material omejite z ustreznim absorbentom (npr. pesek, vermikulit, diatomejska zemlja) in zberite v primerne posode za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej točko 13). Umazane predmete in tla temeljito operite z vodo in tenzidi ob upoštevanju predpisov o bivanjskem okolju. Ne uporabljajte topil ali razredčil! Zberite v primerne posode za ponovno pridobivanje ali odstranjevanje pridobivanje ali odstranjevanje.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Preprečite nastanek vnetljivih in eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti za delovno okolje. Posode shranjujte tesno zaprte, na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. Uporabljati samo z ustreznim prezračevanjem/osebno zaščito. Poskrbite za zadostno prezračevanje. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihal. preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljajte osebno zaščitno oblačilo. Sredstva osebne zaščite - glej oddelek 8.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Pare lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi topila so težji od zraka in se širijo pri tleh. Material uporabljajte tudi tam, kjer prihaja do stika z odprtim ognjem ali drugimi viri vžiga. Material se lahko elektrostatično polni: pri prelivanju iz enega rezervoarja v drugega sistem vedno ozemljite.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Preprečite nastanek statičnega naelektrenja. Uporabljajte obutev s prevodnim podplatom. Uporabljajte orodje, ki ne iskri. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

Podlaga mora biti neprepustna in odporna proti raztopinam. Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu. Odprte posode natančno zaprite in skladiščite v stoječem položaju, da preprečite vsakršno iztekanje.

Navodila za običajno skladiščenje

Shranjujte ločeno od oksidativnih reagentov ter močno alkalnih oz. kislih materialov.

Klasifikacija skladiščenja

Klasifikacija skladiščenja po TRGS 510 3

Vnetljiva tekočina

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zavaruj pred mrazom. Zavarujte pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte scenarij izpostavljenosti, če so na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

n-butil acetat

| | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|-----|--------|
| Seznam | mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL) | | | |
| Vrednost | 241 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Meja kratkotrajne izpostavljenosti | 723 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

n-butil acetat

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Seznam | Directive 2017/164 EG | | | |
| Vrednost | 241 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Meja kratkotrajne izpostavljenosti | 723 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |

Stanje: 10/2019

ksilen

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Seznam | Directive 2017/164 EG | | | |
| Vrednost | 221 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Meja kratkotrajne izpostavljenosti | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: H; Stanje: 12/2009

ksilen

| | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|-----|--------|
| Seznam | mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL) | | | |
| Vrednost | 221 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Meja kratkotrajne izpostavljenosti | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2021

2-metoksi-1-metiletil acetat

| | | | | |
|----------|-----------------------|-------------------|----|--------|
| Seznam | Directive 2017/164 EG | | | |
| Vrednost | 275 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Meja kratkotrajne izpostavljenosti
Stanje: 12/2009

| | | | |
|-----|-------------------|-----|--------|
| 550 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
|-----|-------------------|-----|--------|

2-metoksi-1-metiletil acetat

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)

| | | | | |
|------------------------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| Vrednost | 275 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Meja kratkotrajne izpostavljenosti | 550 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

Ogljikovodiki, C9, aromati

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)

| | | |
|----------|----|-------------------|
| Vrednost | 50 | mg/m ³ |
|----------|----|-------------------|

Stanje: 01/2021

izobutil acetat

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)

| | | | | |
|------------------------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| Vrednost | 241 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Meja kratkotrajne izpostavljenosti | 723 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

izobutil acetat

Seznam Directive 2017/164 EG

| | | | | |
|------------------------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| Vrednost | 241 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Meja kratkotrajne izpostavljenosti | 723 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |

Stanje: 10/2019

Ostali podatki

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-metoksi-1-metiletil acetat

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno |
| Način izpostavljanja | skozi dihala |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek |
| Koncentracija | 275 mg/m ³ |

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek |
| Koncentracija | 153,5 mg/kg/d |

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenčna skupina | Potrošnik |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost zaužitju |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek |
| Koncentracija | 1,67 mg/kg/d |

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) |
|--------------|--------------------------------|



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 33 | mg/m ³ |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 54,8 | mg/kg |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavec | |
| Ekspozicijska doba | Akutna | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Lokalni učinek | |
| Koncentracija | 550 | mg/m ³ |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dalj časa | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Lokalni učinek | |
| Koncentracija | 33 | mg/m ³ |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Akutna | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Lokalni učinek | |
| Koncentracija | 33 | mg/m ³ |

n-butil acetat

| | | |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 11 | mg/kg/d |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Kratkotrajna | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 600 | mg/m ³ |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|--|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Kratkotrajna | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | |
|--|---|-------------------|
| Način učinkovanja Koncentracija | Lokalni učinek 600 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 300 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 300 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 6 | mg/kg/d |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemiški učinek 2 | mg/kg/d |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Sistemiški učinek 300 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 300 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 35,7 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Lokalni učinek | |
| Koncentracija | 35,7 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Krajši čas | |
| Način izpostavljanja | skozi usta | |
| Način učinkovanja | Specifični učinki | |
| Koncentracija | 2 | mg/kg/d |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Krajši čas | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože | |
| Način učinkovanja | Specifični učinki | |
| Koncentracija | 6 | mg/kg/d |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavec | |
| Ekspozicijska doba | Krajši čas | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože | |
| Način učinkovanja | Specifični učinki | |
| Koncentracija | 11 | mg/kg/d |
| ksilen | | |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 125 | mg/kg |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 212 | mg/kg |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 65,3 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Kratkotrajna | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | |
|--|---|-------------------|
| Način učinkovanja Koncentracija | Sistemiški učinek 260 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 174 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 442 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 221 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Sistemiški učinek 289 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 289 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemiški učinek 12,5 | mg/kg/d |
| Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija | Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna Izpostavljenost kože Lokalni učinek 174 | mg/kg/d |

Ogljikovodiki, C9, aromatik



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost zaužitju | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 11 | mg/kg |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 25 | mg/kg |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 11 | mg/kg |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 150 | mg/kg |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 32 | mg/kg |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dalj časa | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Lokalni učinek | |
| Koncentracija | 11 | mg/kg |

izobutil acetat

| | | |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 10 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|--|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 300 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Lokalni učinek | |
| Koncentracija | 300 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | Izpostavljenost kože | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 5 | mg/kg/d |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 35,7 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Dolgoročno | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Lokalni učinek | |
| Koncentracija | 35,7 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Kratkotrajna | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 300 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Potrošnik | |
| Ekspozicijska doba | Kratkotrajna | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Lokalni učinek | |
| Koncentracija | 300 | mg/m ³ |
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Kratkotrajna | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Sistemiški učinek | |
| Koncentracija | 600 | mg/m ³ |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vrednost-tip | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenčna skupina | Delavci (poklicni) | |
| Ekspozicijska doba | Kratkotrajna | |
| Način izpostavljanja | skozi dihala | |
| Način učinkovanja | Lokalni učinek | |
| Koncentracija | 600 | mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-metoksi-1-metiletil acetat

| | | |
|---------------|------------------------|-------|
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Sladka voda | |
| Koncentracija | 0,635 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Slana voda | |
| Koncentracija | 0,0635 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Pogoji | občasna javnost | |
| Koncentracija | 6,35 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Usedlina v sladki vodi | |
| Koncentracija | 3,29 | mg/kg |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | slano sediment | |
| Koncentracija | 0,329 | mg/kg |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Zemlja | |
| Koncentracija | 0,29 | mg/kg |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | STP | |
| Koncentracija | 100 | mg/l |

n-butil acetat

| | | |
|---------------|-------------|------|
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Sladka voda | |
| Koncentracija | 0,18 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Slana voda | |
| Koncentracija | 0,018 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | STP | |
| Koncentracija | 35,6 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | voda | |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | |
|------------------------|------------------------|-------|
| Pogoji | občasna javnost | |
| Koncentracija | 0,36 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Usedlina v sladki vodi | |
| Koncentracija | 0,981 | mg/kg |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | slano sediment | |
| Koncentracija | 0,0981 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Zemlja | |
| Koncentracija | 0,0903 | mg/kg |
| ksilen | | |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Sladka voda | |
| Koncentracija | 0,327 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Slana voda | |
| Koncentracija | 0,327 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Usedlina v sladki vodi | |
| Koncentracija | 12,46 | mg/kg |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | slano sediment | |
| Koncentracija | 12,46 | mg/kg |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Zemlja | |
| Koncentracija | 2,31 | mg/kg |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | STP | |
| Koncentracija | 6,58 | mg/l |
| izobutil acetat | | |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Sladka voda | |
| Koncentracija | 0,17 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | Slana voda | |
| Koncentracija | 0,017 | mg/l |
| Vrednost-tip | PNEC | |
| Tip | voda | |
| Pogoji | občasna javnost | |
| Koncentracija | 0,34 | mg/l |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | | |
|---------------|------------------------|-------|--|
| Vrednost-tip | PNEC | | |
| Tip | STP | | |
| Koncentracija | 200 | mg/l | |
| Vrednost-tip | PNEC | | |
| Tip | Usedlina v sladki vodi | | |
| Koncentracija | 0,877 | mg/kg | |
| Vrednost-tip | PNEC | | |
| Tip | slano sediment | | |
| Koncentracija | 0,0877 | mg/kg | |
| Vrednost-tip | PNEC | | |
| Tip | Zemlja | | |
| Koncentracija | 0,0755 | mg/kg | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti

Uporabnikom priporočamo upoštevanje nacionalnih mejnih vrednosti ta delovno mesto ali ustreznih vrednosti. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihala.

Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglice uporabite zaščito dihal. Priporočeni tip filtra: Maska za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice \geq 0,7 mm

Prebojni čas \geq 30 min

to priporočilo velja zgolj za v dokumentu o varnosti navedeni produkt, ki ga dobavljamo, in za navedeni namen uporabe.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Obvezno upoštevajte napotke in informacije proizvajalca rokavic, glede njihove uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

Zaščitne rokavice obvezno uporabljajte v rednih intervalih in jih zamenjajte z novimi, če so poškodovane.

Zmogljivost in učinkovitost rokavic se lahko zniža s fizičnimi ali kemičnimi poškodbami oz. zaradi napačnega vzdrževanja.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. onesnažena oblačila odstranite ter operite pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|-----------------|
| Agregatno stanje | tekoče |
| Barva | barven |
| Vonj | podoben estru |
| Temperatura tališča | |
| Opomba | ni določeno |
| Zmrzišče | |
| Opomba | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | |
| Vrednost | 78 do 200 °C |
| vnetljivost | |
| ni določeno | |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | |
| Opomba | ni določeno |
| Plamenišče | |
| Vrednost | 21,0 do 22,0 °C |
| Temperatura vžiga | |
| Opomba | ni določeno |
| temperatura razpadanja | |
| Opomba | ni določeno |
| pH vrednost | |
| Opomba | Ni uporabno |
| Viskoznost | |
| Opomba | ni določeno |
| topnost | |
| Opomba | ni določeno |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | |
| Opomba | ni določeno |
| Parni tlak | |
| Opomba | ni določeno |
| Gostota in/ali relativna gostota | |
| Vrednost | ca. 0,991 kg/l |
| Temperatura | 20 °C |
| Relativna parna gostota | |
| Opomba | ni določeno |
| Lastnosti delcev | |
| Opomba | ni določeno |
| 9.2 Drugi podatki | |
| Meja zaudarjanja | |
| Opomba | ni določeno |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Hitrost izparevanja

Opomba ni določeno

Topnost v vodi

Opomba ni določeno

Pretočni čas

Vrednost 27 do 63 s
Temperatura 20 °C
Metoda DIN 53211 - 4 mm

Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

Nehlapljiv delež

Vrednost 35,5 %

Ostali podatki

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Snov je stabilna ob upoštevanju priporočenih pogojev skladiščenja in rokovanja (glej oddelek 7).

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

10.5 Nezdržljivi materiali

Za preprečevanje eksotermnih reakcij shranjujte ločeno od oksidativnih reagentov in močni alkalnih oz. kislih materialov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, dušikovi oksidi (Nox), gost, črn dim, Pri uporabi, ki je v skladu s predpisi, ne pride do razgradnje oz. razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna oralna strupenost

Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Akutna dermalna toksičnost

ATE > 10.000 mg/kg
Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ksilen

ATE 2000 mg/kg
Vir alle Daten über 2000 mg/kg

Akutna toksičnost z vdihavanjem

ATE > 20 mg/l
Dajanje/Oblika Prahu/Meglice
Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)

ksilen

ATE 5 mg/l
Ekspozicijska doba 4 h
Dajanje/Oblika Prahu/Meglice
Vir alle Werte über 5 mg/l

Jedkost za kožo/draženje kože

Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Jedkost za kožo/draženje kože (Komponente)

ksilen

Vrsta kunec
Trajanje opazovanja 72 h
Rezultat Draži kožo.
Vir 2 (reliable with restrictions)

resne okvare oči/draženje

Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

resne okvare oči/draženje (Komponente)

ksilen

Vrsta kunec
Rezultat Draži oči.
Vir 2 (reliable with restrictions)

preobčutljivost

Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Mutagenost

Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za razmnoževanje

Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Rakotvornost

Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)

Enkratna izpostavitve

Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Opomba

Kriteriji klasifikacije so spolnjeni.

Rezultat

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Večkratna izpostavitve

Opomba

Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT) (Komponente)

n-butil acetat

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Organi: Živčni sistem

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

ksilen

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Način izpostavljanja skozi dihala

Organi: Dihala

Opomba

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Način izpostavljanja skozi dihala

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

2-metoksi-1-metiletil acetat

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Rezultat

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Organi: Živčni sistem

izobutil acetat

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Organi: Živčni sistem

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motenj pri človeku

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh.

Ostali podatki

Podatki o strupenosti izdelka niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Toksičnost za ribe (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromatik



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | | |
|--------------------|-------------------------------|------|
| Vrsta | Oncorhynchus mykiss (Šarenka) | |
| LC50 | 9,2 | mg/l |
| Ekspozicijska doba | 96 | h |

Strupenost za dafnije (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromati

| | | |
|--------------------|-----------------------------|------|
| Vrsta | Daphnia magna (Vodna bolha) | |
| EC50 | 3,2 | mg/l |
| Ekspozicijska doba | 48 | h |

Ogljikovodiki, C9, aromati

| | | |
|--------------------|-----------------------------|------|
| Vrsta | Daphnia magna (Vodna bolha) | |
| NOEC | 2,14 | mg/l |
| Ekspozicijska doba | 21 | d |

Strupenost za alge (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromati

| | | |
|--------------------|---|-------------|
| Vrsta | Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) | |
| EC50 | 2,6 | do 2,9 mg/l |
| Ekspozicijska doba | 72 | h |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Biotična razgradljivost (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromati

Rezultat Zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

12.4 Mobilnost v tleh

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Mobilnost v tleh

ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobenih PBT snovi.

Izdelek vsebuje no snovi vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motenj glede na okolje

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

12.7 Drugi škodljivi učinki

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Nadaljnje okoljevarstvene informacije

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje
odpadkov

080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila
ali druge nevarne snovi

EAK šifra za odstranjevanje
odpadkov

200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo
nevarne snovi

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje
odpadkov

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali
druge nevarne snovi

EAK šifra za odstranjevanje
odpadkov

080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska
topila ali druge nevarne snovi

Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje
odpadkov

080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje
odpadkov

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je
onesnažena z njimi

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu






Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | Kopenski transport ADR | Morski transport IMDG/GGVSee | Zračni transport |
|--|---|--|--|
| Koda za omejitev transporta skozi tunele | D/E | | |
| 14.1 Številka ZN | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | PAINT | PAINT | PAINT |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3 | 3 | 3 |
| ADR/RID-nalepke |  |  |  |
| 14.4 Skupina embalaže | II | II | II |
| Posebna določba | 640D | | |
| Opomba | Izdelek je viskozen: Skupina embalaže III v posodah s vsebnostjo največ 450 l. | Izdelek je viskozen: Skupina embalaže III v posodah s vsebnostjo največ 450 l. | Prevoz v skladu s 3.3.3.1 predpisov IATA IATA Embalažna skupina III (viskozna) - samo za SDS |
| Omejena količina | 5 l | | |
| Transportna kategorija | 2 | | |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | - | | |

Podatki za vse vrste prevoza

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej oddelke od 6 do 8.

Nadaljnje informacije

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija nezgod v skladu z 2012/18/EU

Kategorija P5c VNETLJIVE TEKOČINE 5.000.000 kg 50.000.000 kg

HOS

HOS (EC) ca. 65 % 651 g/l



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Omejevanju v skladu z Uredbo (EU) št. 1907/2006 prilogo XVII

Za izdelek veljajo omejitve v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: vnos št. 3.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Pre túto látku / zmes bola hodnotenia chemickej bezpečnosti, ktoré neboli vykonané.

ODDELEK 16: Drugi podatki

H-stavki navedeni v oddelku 3

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Kategorija CLP v oddelku 3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akutna strupenost, Kategorija 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2 |
| Asp. Tox. 1 | Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | Draženje oči, Kategorija 2 |
| Flam. Liq. 2 | Vnetljive tekočine, Kategorija 2 |
| Flam. Liq. 3 | Vnetljive tekočine, Kategorija 3 |
| Skin Irrit. 2 | Draženje kože, Kategorija 2 |
| STOT SE 3 | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat., Kategorija 3 |

Okrajšave

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
VOC - Volatile Organic Compounds
Spremembe glede na zadnjo verzijo so označene na robu (***). Ta verzija nadomešča vse prejšnje verzije.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikacije izdelka.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti.

Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

Tukaj vsebovana informacija je osnovana na sedanjem stanju našega znanja in zato ne jamči za določene lastnosti.

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES001 - Industrijske aplikacije: Industrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Uporaba

| | |
|-------|--|
| SU3 | Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah |
| ERC4 | Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih |
| ERC5 | Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |
| PROC7 | Industrijsko brizganje |

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

| | |
|------|--|
| ERC4 | Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih |
| ERC5 | Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 300

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odpadna voda

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico. Odpadna voda iz kabine za lakiranje se po mehanski obdelavi odvede v čistilno napravo odpadne vode.

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

Tla

Tla naj bodo nepropustna, odporna na tekočine in enostavna za čiščenje.

Odpadki iz ostankov



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Prepričajte se, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska topila ali druge nevarne snovi

Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Uporaba

SU3

Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

PROC7

Industrijsko brizganje tekoče

Fizikalno stanje

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

| | | | |
|----------------------------|----|-----|-----|
| Ekspozicijska doba | <= | 8 | h/d |
| Pogostost izpostavljenosti | <= | 220 | d/a |

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Pred uporabo preberite priložena navodila

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

V glavnem uporabljajo v zaprtih sistemih. Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihal.

Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglice uporabite zaščito dihal. Priporočeni tip filtra: Maska za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material

Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice

>= 0,7

Prebojni čas

>= 30



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

to priporočilo velja zgolj za v dokumentu o varnosti navedeni produkt, ki ga dobavljamo, in za navedeni namen uporabe.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Obvezno upoštevajte napotke in informacije proizvajalca rokavic, glede njihove uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

Zaščitne rokavice obvezno uporabljajte v rednih intervalih in jih zamenjajte z novimi, če so poškodovane.

Zmogljivost in učinkovitost rokavic se lahko zniža s fizičnimi ali kemičnimi poškodbami oz. zaradi napačnega vzdrževanja.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. onesnažena oblačila odstranite ter operite pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (industrijska)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Metoda vrednotenja | vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| Ocena izpostavljanja | 27,54 mg/m ³ |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,1 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (industrijska)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Metoda vrednotenja | kože, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| Ocena izpostavljanja | 2,14 mg/kg/d |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,01 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (industrijska)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC10 |
| Metoda vrednotenja | vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| Ocena izpostavljanja | 55,08 mg/m ³ |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,2 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (industrijska)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC10 |
| Metoda vrednotenja | kože, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| Ocena izpostavljanja | 27,43 mg/kg/d |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,18 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (industrijska)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (industrijska)

PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (industrijska)

PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (industrijska)

PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (industrijska)

PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (industrijska)

PROC
Metoda vrednotenja

SU3
PROC13
vdišavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU3
PROC13
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
13,71 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,09
2-metoksi-1-metiletil acetat

PROC7
vdišavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba v zaprtem prostoru
60,5 mg/m³
ECETOC TRA
0,126
n-butil acetat

PROC10
vdišavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-butil acetat

PROC10
vdišavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-butil acetat

PROC13
vdišavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-butil acetat

PROC13
vdišavanje, dolgoročno - sistemski



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Uporaba na prostem
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-butil acetat

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU3
PROC7
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

0,75
izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU3
PROC7
dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

0,5
izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU3
PROC10
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

0,5
izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU3
PROC10
dermalno, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU3
PROC13
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU3
PROC13
dermalno, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU3
PROC7
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru
0,1 mg/m³

Ocena izpostavljanja



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

ECETOC TRA
0,34
ksilen

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU3
PROC10
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
ksilen

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU3
PROC13
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
ksilen

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES002 - Industrijske aplikacije: valjanje, potapljanjem, polivanjem in druge predelave brez tvorbe aerosola (v notranjosti)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Uporaba

| | |
|---------|--|
| SU3 | Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah |
| ERC4 | Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih |
| ERC5 | Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |
| PROCh01 | Druga predelava brez aerosoli |
| PROCh02 | Valjar premaz industrijske |
| PROC13 | Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem |

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

| | |
|------|--|
| ERC4 | Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih |
|------|--|



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ERC5 Industrijska uporaba, posledica katere je vključen v ali na matrico tekoče

Fizikalno stanje

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 300

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odpadna voda

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

Tla

Tla naj bodo nepropustna, odporna na tekočine in enostavna za čiščenje.

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska topila ali druge nevarne snovi

Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Uporaba

SU3

Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

PROCh01

Druga predelava brez aerosoli

PROCh02

Valjar premaz industrijske

PROC13

Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba

<=

8

h/d

Pogostost izpostavljenosti

<=

220

d/a



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Pred uporabo preberite priložena navodila

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odzračevanjem. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihal.

Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglice uporabite zaščito dihal. Priporočeni tip filtra: Maska za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice $\geq 0,7$

Prebojni čas ≥ 30

to priporočilo velja zgolj za v dokumentu o varnosti navedeni produkt, ki ga dobavljamo, in za navedeni namen uporabe.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Obvezno upoštevajte napotke in informacije proizvajalca rokavic, glede njihove uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

Zaščitne rokavice obvezno uporabljajte v rednih intervalih in jih zamenjajte z novimi, če so poškodovane.

Zmogljivost in učinkovitost rokavic se lahko zniža s fizičnimi ali kemičnimi poškodbami oz. zaradi napačnega vzdrževanja.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. onesnažena oblačila odstranite ter operite pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU3

PROC7

vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

27,54 mg/m³

ECETOC TRA

0,1

2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

SU3

PROC7

kože, dolgoročno - lokalna in sistemska



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavljanja 2,14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda) ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,01
Glavna sestavina 2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (industrijska)

SU SU3
PROC PROC10
Metoda vrednotenja vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja 55,08 mg/m³
Ocena izpostavitve (metoda) ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,2
Glavna sestavina 2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (industrijska)

SU SU3
PROC PROC10
Metoda vrednotenja kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja 27,43 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda) ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,18
Glavna sestavina 2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (industrijska)

SU SU3
PROC PROC13
Metoda vrednotenja vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja 55,08 mg/m³
Ocena izpostavitve (metoda) ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,2
Glavna sestavina 2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (industrijska)

SU SU3
PROC PROC13
Metoda vrednotenja kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja 13,71 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda) ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,09
Glavna sestavina 2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (industrijska)

PROC PROC7
Metoda vrednotenja vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja 60,5 mg/m³
Ocena izpostavitve (metoda) ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,126
Glavna sestavina n-butil acetat

Delavci (industrijska)

PROC PROC10
Metoda vrednotenja vdihavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja 242 mg/m³
Ocena izpostavitve (metoda) ECETOC TRA



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

Delavci (industrijska)

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba na prostem

Ocena izpostavitve (metoda)

242 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,504

n-butil acetat

Delavci (industrijska)

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

242 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,504

n-butil acetat

Delavci (industrijska)

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba na prostem

Ocena izpostavitve (metoda)

242 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,504

n-butil acetat

Delavci (industrijska)

SU

SU3

PROC

PROC7

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Uporaba v zaprtem prostoru

Glavna sestavina

0,75

izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU

SU3

PROC

PROC7

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Uporaba v zaprtem prostoru

Glavna sestavina

0,5

izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU

SU3

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Uporaba v zaprtem prostoru

Glavna sestavina

0,5

izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU

SU3

PROC

PROC10



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

dermalno, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU3
PROC13
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU3
PROC13
dermalno, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU3
PROC7
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
ksilen

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU3
PROC10
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
ksilen

Delavci (industrijska)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU3
PROC13
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
ksilen

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES003 - Poklicne uporabe: Neindustrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Površinska obdelava llesa in drugih materialov

Uporaba

| | |
|--------|---|
| SU22 | Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt) |
| ERC8a | Močno razpršena notranja uporaba procestnih pripomočkov v odprtih sistemih |
| ERC8c | Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |
| PROC11 | Neindustrijsko brizganje |

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

| | |
|-------|---|
| ERC8a | Močno razpršena notranja uporaba procestnih pripomočkov v odprtih sistemih |
| ERC8c | Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature
Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.
Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.
Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odpadna voda

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico. Odpadna voda iz kabine za lakiranje se po mehanski obdelavi odvede v čistilno napravo odpadne vode.

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

Tla

Tla naj bodo nepropustna, odporna na tekočine in enostavna za čiščenje.

Odpadki iz ostankov

| | |
|--------------------------------------|--|
| EAK šifra za odstranjevanje odpadkov | 080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |
| | 200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi |

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.
Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

Spremenjena izdelka

| | |
|--------------------------------------|--|
| EAK šifra za odstranjevanje odpadkov | 080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |
| | 080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska topila ali druge nevarne snovi |

Posušeni ostanki



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

EAK šifra za odstranjevanje
odpadkov

080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje
odpadkov

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je
onesnažena z njimi

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

Scenarij izpostavljanja, ki prispeva upravljanju ekspozicije zaposlenih (industrijski)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.CES006

Uporaba

SU22

Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

PROC11

Neindustrijsko brizganje

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

| | | | |
|----------------------------|----|-----|-----|
| Ekspozicijska doba | <= | 8 | h/d |
| Pogostost izpostavljenosti | <= | 220 | d/a |

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.

Pred uporabo preberite priložena navodila

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihala.

Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglice uporabite zaščito dihal. Priporočeni tip filtra: Maska za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice >= 0,7

Prebojni čas >= 30

to priporočilo velja zgolj za v dokumentu o varnosti navedeni produkt, ki ga dobavljamo, in za navedeni namen uporabe.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Obvezno upoštevajte napotke in informacije proizvajalca rokavic, glede njihove uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

Zaščitne rokavice obvezno uporabljajte v rednih intervalih in jih zamenjajte z novimi, če so poškodovane.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Zmogljivost in učinkovitost rokavic se lahko zniža s fizičnimi ali kemičnimi poškodbami oz. zaradi napačnega vzdrževanja.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. onesnažena oblačila odstranite ter operite pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Metoda vrednotenja | vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| Ocena izpostavljanja | 55,08 mg/m ³ |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,2 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Metoda vrednotenja | kože, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| Ocena izpostavljanja | 13,71 mg/kg/d |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,09 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Metoda vrednotenja | vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| Ocena izpostavljanja | 137,71 mg/m ³ |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,5 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Metoda vrednotenja | kože, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| Ocena izpostavljanja | 27,43 mg/kg/d |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,18 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Metoda vrednotenja | vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| | Uporaba v zaprtem prostoru |
| Ocena izpostavljanja | 27,54 mg/m ³ |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,1 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU22
PROC11
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba v zaprtem prostoru
2,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba na prostem
55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2
2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU22
PROC11
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba na prostem
107,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,7
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina
SU
Metoda vrednotenja

SU21
dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
6 mg/kg/d
ConsExpo v4.1
0,11
2-metoksi-1-metiletil acetat
SU21
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Uporaba v zaprtem prostoru
6,83 mg/m³
ConsExpo v4.1
0,6
2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU22
PROC11
Dolgoročno
skozi dihala
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-butyl acetat

Delavci (poklicni)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

SU22
PROC10
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

SU22
PROC10
dermalno, dolgoročno - sistemski
0,1
izobutil metil keton

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

SU22
PROC11
dermalno, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

SU22
PROC13
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
0,75
izobutil metil keton

SU22
PROC13
dermalno, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

SU22
PROC10
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
ksilen

SU22
PROC11
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru
0,1 mg/m³



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

ECETOC TRA
0,34
ksilen

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC13
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
ksilen

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES004 - Poklicne uporabe: z valjčkom ali čopičem, potapljanjem in polivanjem in druge predelovalne brez tvorbe aerosola (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Uporaba

| | |
|---------|---|
| SU22 | Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt) |
| ERC8a | Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih |
| ERC8c | Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |
| PROC10 | Nanašanje z valjčkom ali čopičem |
| PROC13 | Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem |
| PROCh01 | Druga predelava brez aerosoli |

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

| | |
|-------|---|
| ERC8a | Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih |
| ERC8c | Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico |

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature
Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.
Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.
Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Odpadna voda

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

Tla

Tla naj bodo nepropustna, odporna na tekočine in enostavna za čiščenje.

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.
Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska topila ali druge nevarne snovi

Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi
Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

Scenarij izpostavljanja, ki prispeva upravljanju ekspozicije zaposlenih (industrijski)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.CES008

Uporaba

| | |
|---------|---|
| SU22 | Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt) |
| PROC10 | Nanašanje z valjčkom ali čopičem |
| PROC13 | Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem |
| PROCh01 | Druga predelava brez aerosoli |

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

| | | | |
|----------------------------|----|-----|-----|
| Ekspozicijska doba | <= | 8 | h/d |
| Pogostost izpostavljenosti | <= | 220 | d/a |

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature
Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.
Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.
Pred uporabo preberite priložena navodila

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihal.

Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglice uporabite zaščito dihal. Priporočeni tip filtra: Maska za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice $\geq 0,7$

Prebojni čas ≥ 30

to priporočilo velja zgolj za v dokumentu o varnosti navedeni produkt, ki ga dobavljamo, in za navedeni namen uporabe.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Obvezno upoštevajte napotke in informacije proizvajalca rokavic, glede njihove uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

Zaščitne rokavice obvezno uporabljajte v rednih intervalih in jih zamenjajte z novimi, če so poškodovane.

Zmogljivost in učinkovitost rokavic se lahko zniža s fizičnimi ali kemičnimi poškodbami oz. zaradi napačnega vzdrževanja.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. onesnažena oblačila odstranite ter operite pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Metoda vrednotenja | vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| Ocena izpostavljanja | 55,08 mg/m ³ |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,2 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|---|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Metoda vrednotenja | kože, dolgoročno - lokalna in sistemska |
| Ocena izpostavljanja | 13,71 mg/kg/d |
| Ocena izpostavitve (metoda) | ECETOC TRA |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,09 |
| Glavna sestavina | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (poklicni)

| | |
|----|------|
| SU | SU22 |
|----|------|



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

PROC
Metoda vrednotenja
Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja
Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina
SU

PROC10
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
137,71 mg/m³
ECETOC TRA
0,5
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU22
PROC10
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
27,43 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,18
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU22
PROC11
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba v zaprtem prostoru
27,54 mg/m³
ECETOC TRA
0,1
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU22
PROC11
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba v zaprtem prostoru
2,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU22
PROC11
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba na prostem
55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU22
PROC11
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba na prostem
107,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,7
2-metoksi-1-metiletil acetat
SU21



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Metoda vrednotenja | dermalno, dolgoročno - sistemski |
| Ocena izpostavljanja | Uporaba v zaprtem prostoru |
| Ocena izpostavitve (metoda) | 6 mg/kg/d |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | ConsExpo v4.1 |
| Glavna sestavina | 0,11 |
| SU | 2-metoksi-1-metiletil acetat |
| Metoda vrednotenja | SU21 |
| Ocena izpostavljanja | vdihtavanje, dolgoročno - sistemski |
| Ocena izpostavitve (metoda) | Uporaba v zaprtem prostoru |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 6,83 mg/m ³ |
| Glavna sestavina | ConsExpo v4.1 |
| | 0,6 |
| | 2-metoksi-1-metiletil acetat |

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Metoda vrednotenja | Dolgoročno |
| Ocena izpostavljanja | skozi dihala |
| Ocena izpostavitve (metoda) | 242 mg/m ³ |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | ECETOC TRA |
| Glavna sestavina | 0,504 |
| | n-butil acetat |

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Metoda vrednotenja | vdihtavanje, dolgoročno - sistemski |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,5 |
| Glavna sestavina | izobutil metil keton |

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Metoda vrednotenja | dermalno, dolgoročno - sistemski |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,1 |
| Glavna sestavina | izobutil metil keton |

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Metoda vrednotenja | vdihtavanje, dolgoročno - sistemski |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,5 |
| Glavna sestavina | izobutil metil keton |

Delavci (poklicni)

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Metoda vrednotenja | dermalno, dolgoročno - sistemski |
| Mera lastnosti nevarnosti (RCR) | 0,5 |
| Glavna sestavina | izobutil metil keton |

Delavci (poklicni)

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Metoda vrednotenja | vdihtavanje, dolgoročno - sistemski |



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45246-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,75

Glavna sestavina

izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,5

Glavna sestavina

izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

0,05 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,172

ksilen

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

0,1 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,34

ksilen

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

0,05 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,172

ksilen

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.