

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar regulu 1907/2006
Produkta nosaukums: saspiesta gaisa aerosols WS-3100-400
Izveidots: 2017-12-07, Pārskatīts: 2021-11-02, Versija: 1.4

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

1.1 Produkta identifikators
produkta nosaukums
Saspiesta gaisa aerosols WS-3100-400

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka
Attiecīgie apzinātie lietojumi
aerosola propelenti.
Lietošanas veidi, ko neiesaka
n.b.

1.3 Informācija par piegādātāju, kas nodrošina drošības datu lapu
piegādātājs
Wekem GmbH
Emilie-Winkelmann-Str. 2
D-59192 Bergkamena, Vācija
+49-(0)-23 89-40 30 10
vertrieb@wekem.de

1.4. Avārijas numurs
neatliekamās palīdzības numurs
GIZ North, Getingena: +49 (0)551-19240
piegādātājs
/

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Vielas vai maisījuma klasifikācija
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008
aerosols 1; H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
aerosols 1; H229.1 Tvertne zem spiediena: Sildot, var uzsprāgt.

marķēšanas elementi
Vielu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008



Signālvārds Bīstami**H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.****H229 Tvertne zem spiediena: Sildot, var uzsprāgt. P102 Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.****P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķē.****P211 Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota. P251 Nedurt un nededzināt, pat pēc apstrādes.****P410 + P412 Sargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai virs 50°C/122°F.**2.3. Citi apdraudējumi
n.b.

Nosaukums	CAS EC INDEX REACH	%	KLASIFIKĀCIJA PĒC REGULA (EK) NR. 1272/2008	KONKRĒTAS KONCENTRĀCIJAS ROBEŽAS	PIEZĪMES PAR SASTĀVDAĻĀM
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	50-100	Entz. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	25-50	Entz. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U

C	Dažas organiskās vielas var laist tirgū vai nu precīzi definētā izomērā, vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šādā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda, vai tas ir konkrēts izomērs vai izomēru maisījums.
S	Šai vielai var nebūt nepieciešama etiķete saskaņā ar 17. pantu (skatīt I pielikuma 1.3. sadaļu) (3. tabula).
U	Laižot tirgū, gāzes jāklasificē kā "gāzes zem spiediena" saspiestu gāzu, sašķidrināto gāzu, atdzesētu gāzu vai izšķīdušo gāzu grupā. Piešķiršana grupai ir atkarīga no fiziskā stāvokļa, kādā gāze ir iepakota, un tāpēc par to jāņem katrā gadījumā atsevišķi.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Pirmās palīdzības pasākumi Vispārīgas piezīmes**

Ja rodas šaubas vai simptomi neuzlabojas, konsultējieties ar ārstu. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

Pēc ieelpošanas

Pārvietojiet cietušo svaigā gaisā - ieelpojiet svaigu gaisu. Ja problēmas saglabājas, konsultējieties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu

Noskalojiet ķermeņa daļas, kas nonākušas saskarē ar preparātu, ar ziepēm un ūdeni. Ja simptomi saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

Pēc acu kontakta

Nekavējoties izskalojiet atvērtas acis, arī zem plakstiņiem, ar lielu daudzumu tekoša ūdens. Ja kairinājums nepāriet, konsultējieties ar medicīnisko dienestu/ārstu!

Pēc norīšanas

Nav norādīts (aerosols).

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Pēc ieelpošanas

Augstas koncentrācijas tvaiku ieelpošanas rezultātā var rasties tādi simptomi kā galvassāpes, reibonis, slikta dūša un samaņas zudums. Apgrūtināta elpošana.

Pēc saskares ar ādu

Preparāta strauja iztvaikošana var izraisīt apsaldējumus.

Pēc acu kontakta

Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu (apsārtumu, asarošanu un kairinājumu). Var izraisīt apsaldējumus.

Pēc norīšanas

Maz ticams.

4.3 Norādes par neatliekamo medicīnisko palīdzību vai īpašu aprūpi

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsības līdzekļi Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

oglekļa dioksīds (CO₂). ugunsdzēsšanas pulveris.

ūdens smidzināšanas strūkļa. Dzēsiet lielākus ugunsgrēkus ar ūdens strūkļu vai spirtu izturīgām putām.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

pilna ūdens strūkļa.

Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Bīstami sadegšanas produkti

Tvaiki un gaiss veido sprādzienbīstamu maisījumu. Ugunsgrēka gadījumā iespējama toksisku gāzu veidošanās;

Izvairieties no gāzu/tvaiku ieelpošanas. Degšanas laikā izdalās: oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂).

Ieteikumi ugunsdzēsējiem Aizsardzības pasākumi

Neieelpot gāzes vai izgarojumus, kas rodas apkures vai ugunsgrēka gadījumā. Aizīmogots iepakojums, kas pakļauts

karstuma vai uguns iedarbībai, var izraisīt spiediena palielināšanos un eksploziju. Izgarojumi pārvietojas pa grīdu, var

aizdegties tālākā vietā un uzliesmot atpakaļ. Nedegošos traukus atdzesējiet ar ūdeni un, ja iespējams, noņemiet tos no

uguns zonas. Neiesaistieties, ja apdraudat savu veselību un neesat pietiekami apmācīts.

Īpaši ugunsdzēsības aizsarglīdzekļi

Aizsargapģērbs ugunsdzēsējiem (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Ugunsdzēsības ķiveres ugunsdzēsībai (DIN EN

443:2008); Ugunsdzēsēju apavi (DIN EN 15090:2012); Ugunsdzēsības brigādes aizsargcimdi (DIN EN

659:2003+A1:2008); Elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi (DIN EN 137:2006).

Cita informācija

Piesārņotais dzēšanas ūdens un ugunsgrēka atliekas jāiznīcina saskaņā ar vietējiem oficiālajiem noteikumiem.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personālam, kas nav ātrā palīdzība. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

nelaimes gadījumu novēršanas procedūras

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Sargāt no jebkura aizdegšanās vai siltuma avota; nesmēķē!

Pasākumi negadījuma gadījumā

Aizliegt piekļuvi neaizsargātām personām. Piekļuve ir aizliegta nepiederošām personām. Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Neieelpot gāzi.

neatliekamās palīdzības dienesti

Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Apspiest tvaikus ar ūdens strūklu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Novērst gāzes izplatīšanos vietās, kur var būt bīstama gāzes uzkrāšanās (kanalizācijā...). Novērst iekļūšanu kanalizācijā, bedrēs un pagrabos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

atturība

n.b.

tīrīšana

vēdiniet zonu.

CITA INFORMĀCIJA

n.b.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

Piesardzība drošai lietošanai Aizsardzības pasākumi

Pasākumi ugunsgrēku novēršanai

Nodrošiniet labu ventilāciju. Tvaiki un gaiss veido sprādzienbīstamu maisījumu. Sargāt no atklātas liesmas un citiem iespējamiem aizdegšanās vai karstuma avotiem. Nesmēķē. Novērst statisko elektrību. Iztukšotajā traukā var veidoties viegli uzliesmojoši maisījumi. Izmantojiet sprādziendrošu aprīkojumu (ventilatoru, apgaismojumu, darba aprīkojumu...). Izmantojiet instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai kvēlojoša materiāla.

Pasākumi, lai novērstu aerosolu un putekļu veidošanos

Nodrošiniet labu ventilāciju un nosūkšanu.

Pasākumi vides aizsardzībai

n.b.

Citi pasākumi

Pārliecinieties, ka tiek ievēroti visi darba vietā spēkā esošie ierobežojumi.

Padomi par vispārējo higiēnu darba vietā

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība Tehniskie pasākumi un uzglabāšanas apstākļi
Jāievēro oficiālie noteikumi iepakotas saspiestās gāzes uzglabāšanai. Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt sausā vietā. Uzglabāt tikai ārā vai sprādziendrošās telpās. Uzglabāt tālāk no aizdegšanās avotiem - nesmēķēt. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Rīkojieties un atveriet konteineru uzmanīgi. Uzglabāt tālāk no viegli uzliesmojošiem materiāliem. Uzglabāt tālāk no spontāni uzliesmojošiem materiāliem. Sargāt no oksidētājiem. Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Uzglabāšanas temperatūra: < 50°C.
Iepakojuma materiāli

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.
Prasības uzglabāšanas vietai un konteineram
n.b.

Nometnes iekārtošanas instrukcija
Uzglabāšanas klase: 2B
Vairāk informācijas par uzglabāšanas nosacījumiem
n.b.

Īpaši galalietojuma(-u) ieteikumi
n.b.
Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi
n.b.

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS KONTROLE/PERSONU AIZSARDZĪBA

Parametri, kas jāuzrauga
Iedarbības ierobežošana un uzraudzība darba vietā

VIELAS IDENTITĀTE			DARBA VIETAS IEROBEŽOTS		PIEMĒRAS IEROBEŽOTS		
APRAKSTS	CAS-NR.	EG-NR.	ML/M3 (PPM)	MG/M3	PĀRLIEKS FAKTORS	PIEZĪMES	BIOLOGISKĀS ROBEŽAS (BGW)
Isobutan	75-28-5	/	1000	2400	4(II)	DFG	/
Propan	74-98-6	/	1000	1800	4(II)	DFG	/

Informācija par uzraudzības procedūrām

DIN EN 482:2021 Arodekspozīcija. Ķīmisko vielu koncentrācijas noteikšanas metodes. Darbības pamatprasības; Vācu versija EN 482:2021 DIN EN 689:2020 Arodekspozīcija. Ķīmisko aģentu iedarbības ierobežošanas mērīšana.

Arodekspozīcijas robežvērtību ievērošanas pārbaudes stratēģija; Vācu versija EN 689:2018+AC:2019
DNEL/DMEL vērtības izstrādājumam
n.b.
Attiecībā uz sastāvdaļām
n.b.
Produkta PNEC vērtības
n.b.
Sastāvdaļām
n.b.

Iedarbības pārvaldība Atbilstoša tehniskā kontrole

Ar vielu/maisījumu saistīti pasākumi, lai novērstu iedarbību noteiktos lietojumos

Nodrošiniet personīgo higiēnu: nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēkēt. Izvairieties no saskares ar acīm un ādu. Neieelpot gāzi. Neieelpot tvaikus/aerosolu.

Strukturālie pasākumi iedarbības novēršanai

n.b.

Organizatoriskie pasākumi iedarbības novēršanai

n.b.

Tehniskie pasākumi iedarbības novēršanai

Nodrošiniet labu ventilāciju un lokālo izplūdi vietās ar lielāku koncentrāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles (DIN EN 166:2002).

roku aizsargs

Aizsargcimdi (DIN EN ISO 374-1:2018). Piemērota cimda izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citām kvalitātes īpašībām un atšķiras atkarībā no ražotāja. Tā kā produkts ir vairāku vielu maisījums, cimdu materiālu izturību nevar aprēķināt iepriekš, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda. Precīzu noplūdes laiku var uzzināt no aizsargcimdņu ražotāja, un tas ir jāievēro.

Atbilstoši materiāli Bruņuvestēs

Darba apģērbs no antistatiska materiāla DIN EN 1149 (1:2006, 2:1997 un 3:2004, 5:2018), apavi no antistatiska materiāla (DIN EN 20345:2012). Izvēlieties ķermeņa aizsardzību atbilstoši aktivitātēm un iespējamai iedarbībai.

elpceļu aizsardzība

Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet respiratoru. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargmaska ar filtru AX (EN 14387). Paaugstināta koncentrācija nozīmē, ka ir pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības. Ja putekļu/gāzu koncentrācija pārsniedz filtru lietošanas robežu, ar skābekļa koncentrāciju zem 17% vai neskaidros apstākļos, izmantojiet autonomu elpošanas aparātu ar slēgtu ķēdi atbilstoši standartam DIN EN 137:2007-01, DIN. EN 138:1994-12.

termiski apdraudējumi

n.b.

Vides iedarbības ierobežošana un uzraudzība

Ar vielu/maisījumu saistīti pasākumi, lai novērstu iedarbību

n.b.

Konsultācijas, lai novērstu iedarbību

n.b.

Organizatoriskie pasākumi iedarbības novēršanai

n.b.

Tehniskie pasākumi iedarbības novēršanai

n.b.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām Agregātstāvoklis

šķidrums - aerosols

krāsa

bezkrāsains

Smarža

raksturīga

Svarīga informācija par veselību, drošību un vidi

smakas sliekšnis	n.b.
------------------	------

PH vērtība	n.b.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	n.b.
Sākotnējais viršanas punkts un viršanas diapazons	-21 °C
uzliesmošanas punkts	ca. -80 °C
iztvaikošanas ātrums	n.b.
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	ca. 365 °C
sprādzienbīstamības robežas	1.5 - 10.9 vol %
tvaika spiediens	1200 - 7500 hPa bei 20 °C
tvaika blīvums	n.b.
blīvums/svars	Blīvums: 0.548 g/cm³ bei 20 °C
šķīdība	Ūdens: < 0.1 g/l bei 20 °C
sadalījuma koeficients	n.b.
pašaizdegšanās temperatūra	n.b.
sadalīšanās temperatūra	n.b.
viskozitāte	n.b.
Sprādzienbīstamas īpašības	Produkts nav pašaizdegšanās. Lietojot, var veidoties uzliesmojošs/sprādzienbīstams tvaiku-gaisa maisījums.
Oksidējošas īpašības	Neoksidējošs.

9.2. CITA INFORMĀCIJA

šķīdinātāja saturs

550 g/l (VOC)
100 % (VOC)

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaktivitāte

Tvaiki/aerosoli un propelenti var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos uzglabāšanas un apstrādes apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Neiztīrīti tukši konteineri var saturēt produkta gāzes, kas var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Mehāniskās ietekmes (spiediens, berze, triecieni...). Sargāt no karstuma, tiešiem saules stariem, atklātas liesmas un dzirkstelēm. Sildīšana izraisa spiediena palielināšanos un sprādziena risku. Nesmēķē. Izvairieties no statiskās elektrības.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Peroksīds.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

oglekļa dioksīds; oglekļa monoksīds.

11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Informācija par toksikoloģisko ietekmi

(a) Akūta toksicitāte

n.b.

(b) Ādas kodīgums/kairinājums

Par produktu

SĒRIJAS	LAIKA	REZULTĀTA	METODE	PIEZĪME
/	/	Nicht reizend.	/	/

(c) Nopietns acu bojājums/kairinājums

Par produktu

SĒRIJAS	LAIKA	REZULTĀTA	METODE	PIEZĪME
/	/	Nicht reizend.	/	/

(d) Elpceļu/ādas sensibilizācija

n.b.

Papildus informācija

Pēc līdz šim zināmajiem datiem, neizraisa paaugstinātu jutību.

(e) dzimumšūnu mutagenitāte

n.b.

(f) kancerogenitāte

n.b.

(g) reproduktīvo toksicitāti

n.b.

CMR īpašību kopsavilkums

Produkts nav klasificēts kā kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajai sistēmai.

(h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

n.b.

(i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota

iedarbība Produktam

EKSPŌZĪCIJAS SWEG	VEIDS	LĪNIJA	LAIKS	EKSPŌZĪCIJAS SWEG	ORGĀNES	VĒRTĪBA	REZULTĀTS	METODE	ANOTĀCIJA
inhalācijas	-	/	/	subhronisks	/	/	Tvaikiem var būt narkotiska iedarbība.	/	Augsta tvaiku koncentrācija

(j) Bīstamība ieelpojot

n.b.

12. IEDAĻA. EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Toksicitāte Akūta toksicitāte

n.b.

Hroniska toksicitāte

n.b.

Noturība un noārdīšanās spēja

Abiotiskā noārdīšanās spēja, fizikālā un fotoķīmiskā eliminācija

n.b.

biodegradācija

n.b.

12.3. Bioakumulācijas
potenciāls
sadalījuma koeficients
n.b.
Biokoncentrācijas faktors (BCF)
n.b.

12.4. Mobilitāte augsnē
Zināmā vai paredzamā izplatība vides sektoros
n.b.
virsmas spraigums
n.b.
adsorbcija / desorbcija
n.b.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti
Vērtējums nav izveidots.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes
Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (AOX).

12.7. Papildu paziņojumi
Par produktu
Izmantojiet saskaņā ar labāko darba pieredzi, raugoties, lai produkts nenokļūtu vidē.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI ATTIECĪBĀ UZ APGLABĀŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakojuma likvidēšana Produkts

Likvidēšana saskaņā ar Atkritumu rīkojumu. Likvidēšana saskaņā ar noteikumiem: atteikt pilnvarotajai personai
Nododiet speciālos atkritumu savācējus/nosūtiet uz problēmu atkritumu izvešanu.

Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar LoW

16 05 04* - gāzes spiedientvertnēs (ieskaitot halonus), kas satur bīstamas vielas

Piesārņots iepakojums

Likvidēt saskaņā ar iepakojuma un iepakojuma atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem. Atbrīvojieties no pilnībā iztukšota iepakojuma saskaņā ar noteikumiem.

Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar LoW

15 01 11* - metāla iepakojums, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piemēram, azbestu), tostarp tukšas spiediena tvertnes

Informācija, kas attiecas uz atkritumu apstrādi

n.b.

Informācija, kas attiecas uz notekūdeņu novadīšanu

n.b.

Citi utilizācijas ieteikumi

n.b.

14. IEDAĻA. TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 ANO numurs			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums			
AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLI
14.3. Transporta bīstamības klases			
2	2	2	2
			
14.4. Iepakošanas grupa			
nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks
14.5. Vides apdraudējumi			
NĒ	NĒ	NĒ	NĒ
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
Ierobežots daudzums 1L Īpašie brīdinājuma paziņojumi 190., 327., 344., 625 Iepakošanas instrukcija P207, LP200 Īpašas iepakošanas instrukcijas PP87, RR6, L2 Transporta kategorija 2 Tuneļa ierobežojuma kods (D)	Ierobežots daudzums 1L EmS F-D, S-U uzliesmošanas punkts -80 °C	Ierobežots daudzums, iepakošanas instrukcijas (Ltd daudzums, Pkg Inst) Y203 Ierobežots daudzums, maksimālais neto daudzums/paka (SIA daudzums, maks. neto daudzums/pkg) 30 kg G Iepakošanas instrukcijas (Pkg Inst) 203 Maksimālais neto daudzums/iepakojums (maksimālais neto daudzums/pkg) 25 kg Īpaši noteikumi A145, A167, A802	Ierobežots daudzums 1L
14.7. Beztaras pārvadājumi saskaņā ar MARPOL II pielikumu un IBC kodeksu			
-	-	nav norādīts/nav būtisks	nav norādīts/nav būtisks

15. IEDAĻA. REGLAMENTĒTĀ INFORMĀCIJA

Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

- Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- Arodekspozīcijas ierobežojumi (TRGS 900)
- Kancerogēnu, mutagēno vai reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu saraksts (TRGS 905)
- MAK un BAT vērtību saraksts 2013
- Likums par strādājošo jauniešu aizsardzību (Jauniešu darba aizsardzības likums - JArbSchG)
- Likums par māšu aizsardzību darbā, apmācībā un mācībās (Maternitātes aizsardzības likums - MuSchG)
- Rīkojums par sistēmām darbam ar ūdeni piesārņojošām vielām (AwSV)
- Divpadsmitais rīkojums par Federālā imisijas kontroles likuma (12. BImSchV – Incidentu rīkojums) īstenošanu.
- Tehniskie norādījumi gaisa tīrības uzturēšanai (TA Luft)
- Bīstamo vielu uzglabāšana pārnēsājamajos konteineros (TRGS 510)
- GOS vērtība saskaņā ar direktīvu 2004/42/EG
nav lietojams
- Sastāvdaļas saskaņā ar regulu par mazgāšanas līdzekļiem EG 648/2004
n.b.
- Speciālas instrukcijas
- Jāapzinās nepilngadīgo nodarbinātības ierobežojumi.

ķīmiskās drošības novērtējums
 Ķīmiskās drošības novērtējums nav pieejams.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

izmaiņas

n.b.

Datu lapas izveidošanai izmantotie galveno datu avoti

n.b.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE – akūtās toksicitātes novērtējums

ADR - Konvencija par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem

ADN – Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem CEN – Eiropas Standartizācijas komiteja

C&L – Klasifikācija un marķēšana

CLP - Klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula; Regula (EK) Nr.1272/2008 CAS Nr. - Chemical Abstracts pakalpojuma numurs

CMR – kancerogēns, mutagēns vai reproduktīvo toksīnu CSA – ķīmiskās drošības novērtējums

CSR - ķīmiskās drošības ziņojums

DMEL – atvasinātais iedarbības minimālais iedarbības līmenis DNEL – atvasinātais iedarbības līmenis bez ietekmes

DPD – Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EG DSD – Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK

DU – pakārtotais lietotājs EG – Eiropas Kopiena

ECHA - Eiropas Ķīmikāliju aģentūra

EK numurs - EINECS un ELINCS numurs (skatīt arī EINECS un ELINCS) EEZ - Eiropas Ekonomikas zona (ES + Islande, Lihtenšteina un Norvēģija) EEK - Eiropas Ekonomikas kopiena

EINECS – Eiropas esošo ķīmisko komercvielu saraksts ELINCS – Eiropas pazīnoto ķīmisko vielu saraksts

LV - Eiropas standarts

VKS - Vides kvalitātes standarts ES - Eiropas Savienība

Euphrac – Eiropas standarta frāžu katalogs

EAKV – Eiropas atkritumu katalogs (aizstāts ar LoW – skatīt zemāk) GES – vispārīgs iedarbības scenārijs

GHS – globāli saskaņota sistēma

IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija

ICAO-TI – Tehniskie noteikumi bīstamo kravu pārvadāšanai ar gaisa transportu IMDG – Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss IMSBC – Starptautiskais jūras cieto beramkravu kodekss

IT - informācijas tehnoloģijas

IUCLID – Starptautiskā vienotā ķīmiskās informācijas datu bāze

IUPAC - Starptautiskā tīrās un lietišķās ķīmijas savienība JRC - Kopīgais pētniecības centrs

Kow - oktanola-ūdens sadalījuma koeficients

LC50 – letāla koncentrācija 50% testa populācijas

LD50 – letāla deva 50% testa populācijas (vidējā letālā deva) LE – juridiskais subjekts

Zems – atkritumu saraksts (sk. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) LR – galvenais reģistrētājs

R/I – ražotājs/importētājs MS – dalībvalsts

MSDS - Materiālu drošības datu lapa OC - Lietošanas nosacījumi

OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija OEL - aroda ekspozīcijas ierobežojums

OV - Oficiālais Vēstnesis

VAI – tikai pārstāvis

OSHA – Eiropas Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūra PBT – noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

PEC - Paredzamā ietekmes koncentrācija

PNEC – paredzamā koncentrācija bez ietekmes

IAL – individuālie aizsardzības līdzekļi

(Q)SAR – kvalitatīva struktūras un aktivitātes attiecība

REACH – Ķīmikāliju reģistrēšana, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana Regula (EK) Nr. 1907/2006

RID – Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu RIP – REACH ieviešanas projekts

RMM - Riska pārvaldības pasākums

SCBA – autonomais elpošanas aparāts MSDS – Materiālu drošības datu lapa

SIEF – Vielu informācijas apmaiņas forums MVU – Mazie un vidējie uzņēmumi

STOT – specifiska mērķorgāna toksicitāte (STOT) RE – atkārtota iedarbība (STOT) SE – vienreizēja iedarbība

SVHC - Vielas, kas rada ļoti lielas bažas ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

H paziņojuma nozīme no datu lapas trešā punkta

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karsējot var eksplodēt.