



(N)

Side 1 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Tomahawk 200 EC

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Herbucid

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

(N)

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nederland
Telefon: (+31) (0) 33 4453 160, Telefaks: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Medisinsk nødtelefon 113 - øyeblikkelig hjelp

Eller

Giftinformasjonen - tlf 22 59 13 00, døgnåpen telefon, råd ved forgiftninger og forgiftningsfare (<https://helsenorge.no/Giftinformasjon>).

Nødtelefonnummer for selskapet:

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

ADAMA



N

Side 2 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Eye Dam.	1	H318-Gir alvorlig øyeskade.
Asp. Tox.	1	H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
STOT SE	3	H336-Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Aquatic Chronic	1	H410-Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H318-Gir alvorlig øyeskade. H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H336-Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H410-Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P271-Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280-Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsbeskyttelse.

P301+P310-VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P304+P340-VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P331-IKKE framkall brekning.

P405-Oppbevares innelåst.

P501-Innhold/holder skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH401-Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

SP 1 Ikke forurens vann med produktet eller dets beholder (Ikke rens påføringsutstyr i nærheten av overflatevann / Unngå forurensing via avløp fra gårds plasser og veier).

Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen

Bensolsulfonsyre, C10-C13 alkylderivater, kalsiumsalter

2.3 Andre farer

ADAMA



N

Side 3 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

Stoffblandingen inneholder ikke vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119463583-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-811-1 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-94-5)
% område	57-63
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Fluoksypyr-meptyl	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	607-272-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	279-752-9
CAS	81406-37-3
% område	27-31
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2-Etylheksanol	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119487289-20-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	203-234-3
CAS	104-76-7
% område	<2
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
Bensolsulfonsyre, C10-C13 alkylderivater, kalsiumsalter	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119560592-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	932-231-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	---

ADAMA



N

Side 4 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

% område	<2
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1/3.2 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Vær oppmerksom på selvbeskyttelse.

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

Beskytt uskadete øyne.

Etterkontroll øyenlege

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

Aspirasjonsfare

Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Kvalme

Brekninger

Aspirasjonsfare

Lungeødem

Kjemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetennelse)

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Maveskylling bare ved samtidig endotracheal intubering.

Senere observasjon etter pneumoni og lungeødem.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK



N

Side 5 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Avhengig av art og størrelse på brannen.

Vanndustråle/skum/CO₂/tørt slukningsmiddel

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Svoveloksider

Fluorvannstoff

Giftige gasser

Brannfarlige damp-/luftblandinger

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på skliffare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.

Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

Opprette avsperringer, dekke til kanaliseringen.

Skitne flater skal øyeblikkelig rengjøres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

ADAMA



N

Side 6 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Unngå dannelse av aerosol.
Sørg for god romventilasjon.
Unngå innånding av dampene.
Unngå øye- og hudkontakt.
Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Inntrenging i bakken må forhindres sikkert.
Må beskyttes mot solpåvirkning og varmepåvirkning.
Lagres på et godt ventilert sted.
Lagres tørt.
Må lagres kjølig.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen	% område:57-63
AN: 25 ppm (120 mg/m ³) (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))	KV: AN + 50% av AN	TV: ---
Overvåkingsordninger:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

N AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.

ADAMA



N

Side 7 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	32	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids	DNEL	151	mg/m3	

2-Etylheksanol						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,017	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0017	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,17	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		DNEL	0,28	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,028	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	0,047	mg/kg dw	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	55	mg/kg feed	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	53,2	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,3	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Korttids, systemiske effekter	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Korttids, lokale effekter	DNEL	106,4	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	23	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	53,2	mg/m3	

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.



N

Side 8 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Universal-vernehanske (plantevern)

Gjennombruddstid i minutter:

> 240

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 374 del 3 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Andre:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av AN.

Filter A P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:

Flytende

Farge:

Gul

ADAMA



N

Side 9 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

Lukt:	Aromatisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	4,7-5,7 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	63 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Fordampningshastighet:	i.a.
Antennelighet (fast stoff, gass):	i.a.
Nedre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	0,98 (20°C, CIPAC MT 3.3, relativ tetthet)
Pakningstetthet:	i.a.
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	5,04 (Fluroksypyr-meptyl, pH 7)
Selvantennelighet:	455 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	4,6 mm ² /s (40°C, ISO 2431)
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. (Regulation (EC) 440/2008 A.14. (EXPLOSIVE PROPERTIES))
Oksidasjonsegenskaper:	Nei (Regulation (EC) 440/2008 A.21. (OXIDISING PROPERTIES (LIQUIDS)))
9.2 Andre opplysninger	
Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinhold:	Ikke bestemt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke alkalier.

Unngå kontakt med sterke syrer.



N

Side 10 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Tomahawk 200 EC

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>5,15	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>4688	mg/m3	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	

ADAMA



N

Side 11 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
 Tre i kraft fra: 28.01.2016
 PDF-trykkdato: 28.01.2016
 Tomahawk 200 EC

Akutt giftighet, innånding:	LC50	>5	mg/l/4h	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:						Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						døsighet, hodepine, søvnighet, svimmelhet

Fluoroxypyr-meptyl						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	> 2000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	> 2000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, innånding:	LC50	> 1,9	mg/l/4h	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin		Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin		Lett irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:						Ikke sensibiliserende
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					in vitro	Negativ Fluoroxypyr acid
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					in vivo	Negativ Fluoroxypyr acid
Skader på arvestoffet i kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ Fluoroxypyr acid
Kreftframkallende egenskap:						Ingen henvisning til en slik virkning.
Reproduksjonstoksisitet:						Negativ

ADAMA



(N)

Side 12 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
 Erstatte utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
 Tre i kraft fra: 28.01.2016
 PDF-trykkgdato: 28.01.2016
 Tomahawk 200 EC

Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	150	mg/kg bw/d			Fluoroxypyrid acid
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOEL	80	mg/kg bw/d	Rotte		Fluoroxypyrid acid

2-Etylheksanol

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	2049	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	> 3000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	2,7	mg/l/4h			Aerosol
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin		Irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin		Irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:						Nei (hudkontakt)
Kreftframkallende egenskap:	NOAEL	750	mg/kg bw/d			
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Mus		
Symptomer:						bevisstløshet, blodtrykksfall, brekninger, hodepine, kramper, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalme
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	638,4	mg/m ³			

Bensolsulfonsyre, C10-C13 alkylderivater, kalsiumsalter

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	4445	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		Analogislutt
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt), Analogislutt

ADAMA



N

Side 13 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkgdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

Skader på arvestoffet i kjønnsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Reproduksjonstoksisitet:				Rotte		Ingen henvisning til en slik virkning., Analogislutt

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Tomahawk 200 EC							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	21,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	21,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for alger:	EC50	72h	48,1	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
Mobilitet i jord:							i.d.f.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Andre organismer:	EC50	7d	52,4	mg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	

Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	2 - 5	mg/l			
Giftighet for fisk:	LL50	96h	2 - 5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	3 - 10	mg/l			

ADAMA



N

Side 14 av 20
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
 Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
 Trer i kraft fra: 28.01.2016
 PDF-trykkdato: 28.01.2016
 Tomahawk 200 EC

Giftighet for Daphnia:	EL50	48h	3 -10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for alger:	EC50	72h	1 -3	mg/l			
Giftighet for alger:	EL50	72h	11	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Giftighet for alger:	NOELR	72h	2,5	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	49,6	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Ikke lett, men inherent nedbrytbar.
Vannløselighet:							Ikke oppløselig

Fluroksypyr-meptyl							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50		>0,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Giftighet for fisk:	LC50		14,3	mg/l			Fluroksypyr acid
Giftighet for Daphnia:	LC50		>0,2	mg/l			
Giftighet for alger:	IC50		>0,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Giftighet for alger:	IC50		49,8	mg/l	Selenastrum capricornutum		Fluroksypyr acid
Persistens og nedbrytbarhet:							Ikke lett biologisk nedbrytbar
Persistens og nedbrytbarhet:							pH 9: 3,2 days, stable to hydrolysis at pH 4, 5, 7
Bioakkumuleringsevne :							Nei
Mobilitet i jord:			<2	%			leachate
Giftighet for fugle:	LD50		> 2000	mg/kg	Colinus virginianus		
Insektgiftighet:					Apis mellifera		Negativ

2-Etylheksanol							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	17,1	mg/l	Leuciscus idus		
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	39	mg/l	Daphnia magna		

ADAMA



N

Side 15 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

Giftighet for alger:	EC50	72h	11,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Persistens og nedbrytbarhet:		5d	> 95	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakkumuleringsevne :	BCF		25,33				
Bioakkumuleringsevne :	Log Kow		2,9				
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

Bensolsulfonsyre, C10-C13 alkylderivater, kalsiumsalter

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1 - <10	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	2,9	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutt
Giftighet for alger:	EC50	96h	29	mg/l	Scenedesmus quadricauda		Analogislutt
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	109	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar (Analogislutt)

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****For stoffet / blandingen / restmengden**

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for

braker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

02 01 08 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

07 04 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

20 01 19 plantevernmidler

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

ADAMA



N

Side 16 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

Fjerning av spesialavfall
For eksempel egnet forbrenningsanlegg.
Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
Beholdere må tømmes fullstendig.
Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.
Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

FN-nummer: 3082

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

FN-forsendelsesnavn:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, FLUROXYPYR)

Transportfareklasse(r):

9

Emballasjegruppe:

III

Klassifiseringskode:

M6

LQ (ADR 2015):

5 L

Miljøfarer:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E

Sjøtransport (IMDG-kode)

FN-forsendelsesnavn:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, FLUROXYPYR)

Transportfareklasse(r):

9

Emballasjegruppe:

III

EmS:

F-A, S-F

Havforurensende stoff (Marine Pollutant):

Ja

Miljøfarer:

environmentally hazardous

Transport med fly (IATA)

FN-forsendelsesnavn:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, FLUROXYPYR)

Transportfareklasse(r):

9

Emballasjegruppe:

III

Miljøfarer:

environmentally hazardous

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.

Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

ADAMA



N

Side 17 av 20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001

Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001

Trer i kraft fra: 28.01.2016

PDF-trykkdato: 28.01.2016

Tomahawk 200 EC

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering og merking, se avsnitt 2.

Innskrenkninger må overholdes:

Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeide (tysk forskrift).

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Vær oppmerksom på lov om grunnbeskyttelse (tysk forskrift).

Observér direktiv for unormal opptreden.

Vær oppmerksom på lov om vern av plantevernmidler.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 547/2011 av 8. juni 2011 for implementering av forordningen (EF) nr. 1107/2009 i europaparlaments- og rådsdirektiv om krav til merking av plantevernmidler

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt:

i.a.

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Eye Dam. 1, H318	Klassifisering på grunnlag av toksikologiske undersøkelser.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H336	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 1, H410	Klassifisering iht. offentlige krav.

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

ADAMA



N

Side 18 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Dam. — Serious eye damage
Asp. Tox. — Aspiration hazard
STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - narcotic effects
Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic
Aquatic Acute — Hazardous to the aquatic environment - acute
Skin Irrit. — Skin irritation
Eye Irrit. — Eye irritation
Acute Tox. — Acute toxicity - inhalation
STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - respiratory tract irritation

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig
AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)
Anm. Anmerkning
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)
bem. bemerkning
BGV Biologisk grenseverdi
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= kroppsvekt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level



N

Side 19 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

DNEL Derived No Effect Level
DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight (= tørrvekt)
e.l., osv. eller lignende, og så videre
ECHA European Chemicals Agency
EF Europeiske Fellesskap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories
EU Europeiske Union
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet
f.eks. for eksempel
Faks. Faksnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
hhv. henholdsvis
i.a. ikke anvendelig
i.d. ikke disponibel
i.d.f. ingen data foreligger
i.k. ikke kontrollert
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg. i henhold til, ifølge
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kons. Konsentrasjon
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PC Chemical product category
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category
PTFE Polytetrafluoretylen



N

Side 20 av 20
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Erstatter utgave fra / Versjon: 28.01.2016 / 0001
Trer i kraft fra: 28.01.2016
PDF-trykkdato: 28.01.2016
Tomahawk 200 EC

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.